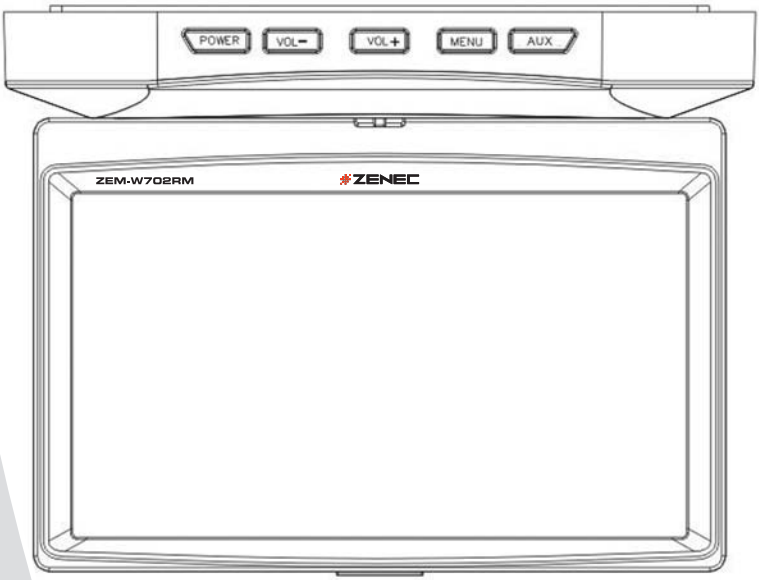
# 7“ WIDESCREEN TFT-LCD ACTIVE MATRIX ROOF MOUNT MONITOR




## MODEL NO:

# ZEM-W702RM

## INSTRUCTION MANUAL

## 7“ BREITBILD TFT-LCD AKTIV-MATRIX DECKENMONITOR

Vielen Dank für den Kauf dieses ZENEC Deckenmonitors

Mit dem Kauf des ZENEC ZEM-W702RM haben Sie sich für ein technisch ausgereiftes Produkt entschieden, das Ihnen durch die Verwendung von hochwertigen Materialien und Bauteilen eine lange Lebensdauer garantiert.
Aufgrund des Einsatzes der neuesten Technologien fällt das Gehäuse des Monitors sehr kompakt aus. Zusätzlich konnte auf eine externe Blackbox verzichtet werden um ein Höchstmass an Flexibilität zu bieten und den perfekten Einbau in jedem Fahrzeug zu gewährleisten. Die vielfältigen Anschlussmöglichkeiten bieten Ihnen die Möglichkeit mehrere A/V – Quellen anzuschließen und über den Deckenmonitor wiederzugeben. Neben zwei Kopfhörerausgängen verfügt das Gerät zusätzlich noch über einen integrierten Infrarotsender. Zusammen mit dem als Zubehör erhältlichen Infrarotkopfhörer ZENEC ZEM-HP1 kann das Audiosignal drahtlos übertragen werden. Größter Wert wurde bei der Entwicklung auf die Bedienungsfreundlichkeit gelegt. Dennoch muss der ein oder andere Bedienungsschritt mit Hilfe dieser Bedienungsanleitung näher erläutert werden. Zusätzlich soll sie dazu beitragen, dass Sie das ganze Potential dieses Produktes nutzen können. Lesen Sie sich vor allem die Garantiebestimmungen genau durch, um im Falle eines Defektes den optimalen Service und Kundendienst nutzen zu können. Sollten Sie dennoch Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren ZENEC – Händler oder den jeweiligen Landesvertrieb.

## GERÄTE-FEATURES

- 7“/16:9 TFT-LCD Aktiv-Matrix Deckenmonitor mit hoher Leuchtintensität
- TFT-LCD – Panel mit 154 x 86mm Bildgröße und 1440 x 234 Pixel Auflösung (336,960 Dots)
- Durch antireflektive Beschichtung entspiegeltes Display für besonders hohen Kontrast
- Großer Betrachtungswinkel, links/rechts > 60°/ oben > 30°/unten > 60°
- Extrem kompaktes und flaches Gehäuse welches eine unauffällige Installation ermöglicht
- Schwenkbarer Bildschirm (15° links, 15° rechts)
- Multi-Norm Videosystem mit automatischer PAL/NTSC – Umschaltung
- On-Screen Menüführung direkt am Gerät oder per IR-Fernbedienung
- A/V-Interface für Stromversorgung und A/V-Eingänge
- 3 x A/V-Eingänge (2 x Cinch, 1 x 3.5mm Klinkenbuchse)
- 2 x Kopfhöreranschlüsse (3.5mm Klinkenbuchse)
- Integriertes IR-Sendemodul zur Ansteuerung von drahtlosen IR-Kopfhörern
- Automatische Innenbeleuchtung mit weißen Twin Dome-Lights (LED)
- IR – Fernbedienung mit vollem Funktionsumfang

## BESONDERHEITEN

**16:9 Breitbild Monitor:**
Der ZEM-W702RM verfügt über ein 7“ Aktiv-Matrix TFT-LCD Farbdisplay im 16:9 Format. Das hochauflösende LCD-Display verfügt über 336‘960 Bildpunkte für perfekt aufgelöste Bilddetails mit hoher Leuchtintensität.
**Kompatibilität:**
Dieser Monitor ist mit den beiden Videoformaten PAL und NTSC kompatibel und verfügt über eine interne Videoelektronik mit automatischer Formatumschaltung.

**Verwendung:**
Der ZEM-W702RM kann mit allen Videoquellen kombiniert werden welche über einen Composite – Videoausgang (Cinch) verfügen. Dazu zählen alle handelsüblichen DVD – Abspielgeräte, VCR – Geräte und TV – Tuner.

## LIEFERUMFANG

- ZEM-W702RM Deckenmonitor
- AV - Interface mit Audio/Video - und Stromanschlüssen
- Anschlusskabel 3.5mm Klinkenbuchse → Cinch
- Montagematerial
- Fernbedienung

## SICHERHEITSHINWEISE

**■ Betriebstemperatur**
Das Gerät sollte keiner extremen Hitzeeinwirkung ausgesetzt werden. Beachten Sie weiterhin das LCD – Panels unterhalb von 0°C teilweise nicht korrekt funktionieren. Bei sehr tiefen Temperaturen im Winter kann es daher zu Funktionsstörungen des Panels kommen. Warten Sie in so einem Fall mit der Inbetriebnahme des Deckenmonitors bis sich der Fahrgastraum etwas aufgewärmt hat.

**■ Einwirkung von Feuchtigkeit, Wasser oder anderen Flüssigkeiten**
Schützen Sie den Monitor vor Feuchtigkeit, Wasser und anderen Flüssigkeiten die ins Innere des Gerätes eindringen könnten. Ein Kurzschluss mit Brandgefahr kann daraus resultieren.

**■ Solide Montage**
Befestigen Sie den Deckenmonitor unter Verwendung des mitgelieferten Montagezubehörs. Die bei Unfällen auftretenden Beschleunigungskräfte sind teilweise enorm. Unsachgemäß montierte Geräte stellen bei Unfällen ein großes Risiko für die Insassen des Fahrzeuges dar.

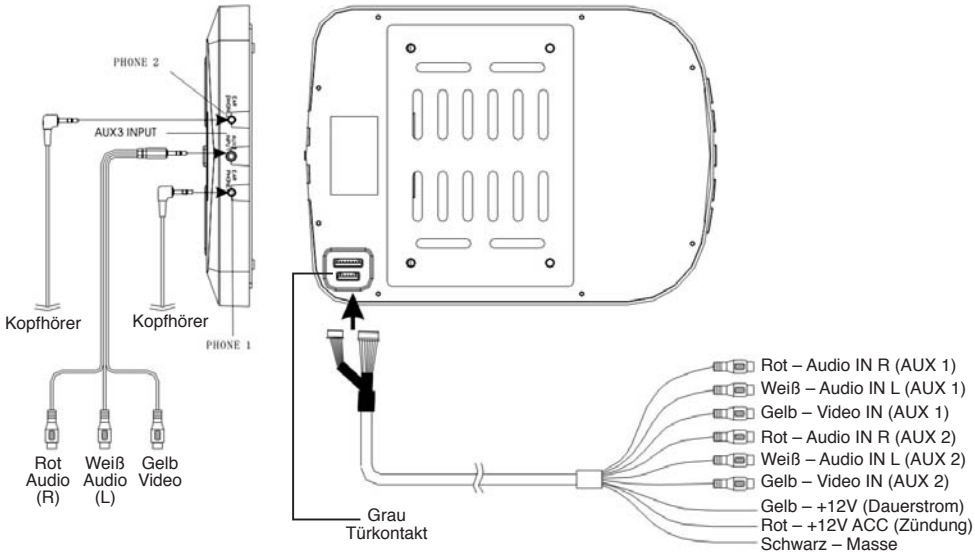
**■ Reinigung des Monitors**
Verwenden Sie zur Reinigung des Gerätes und des LCD - Panels keine Lösungsmittel oder andere Reinigungsmittel die organische Flüssigkeiten enthalten welche die Oberfläche angreifen könnten. Ein wenig Glasputzmittel und ein weicher Lappen genügen zur Reinigung vollkommen.

**■ Gebrauch des Monitors während der Fahrt**
Gemäß den in den verschiedenen Ländern der EU geltenden Verkehrsvorschriften, darf der Deckenmonitor während der Fahrt nicht betrieben werden wenn er den Fahrer des Fahrzeuges vom Verkehrsgeschehen ablenkt. Beachten Sie daher unbedingt die geltenden Gesetze in Ihrem Land, da ansonsten bei Unfällen Regressansprüche von den Versicherungen geltend gemacht werden.

**■ Bei Reparatur oder Defekten**
Auf diesen Deckenmonitor gewährt Ihnen der Hersteller eine Garantiezeit von 2 Jahren, geltend ab dem Kaufdatum im Fachhandel. Wenn am Gerät eine Funktionsstörung oder ein Defekt auftreten sollten, ist es ratsam das Gerät unverzüglich zu dem Händler zurückzubringen, bei welchem es gekauft wurde. Bewahren Sie deshalb die Garantieunterlagen sorgfältig auf.

**→ Bitte beachten**
Unsachgemäße Reparaturversuche oder Manipulationen am Gerät führen deshalb zum Erlöschen der Garantiegewährleistung.

## INSTALLATION DES DECKENMONITORS




**Der Deckenmonitor verfügt über einen externen Kabelbaum mit folgenden Anschlüssen:**

**Stromversorgung:**

- Gelb: +12V (Dauerstrom)
- Rot: +12V ACC (Zündung)
- Schwarz: Masse

**A/V – Eingänge:**

- AUX1 – Input: Anschlussmöglichkeit für eine externe A/V – Quelle (Cinch).

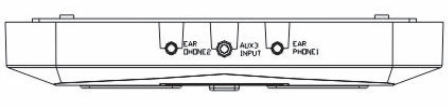
Video: Gelb
Audio: Weiß (linker Kanal) und Rot (rechter Kanal)

- AUX2 – Input: Anschlussmöglichkeit für eine externe A/V – Quelle (Cinch).

Video: Gelb
Audio: Weiß (linker Kanal) und Rot (rechter Kanal)

**Automatische Beleuchtung des Monitors:**
Das Gerät verfügt über eine separate Beleuchtung welche automatisch aktiviert wird wenn Sie eine Tür öffnen. Um diese Funktion zu nutzen müssen Sie das graue Anschlusskabel welches sich auf der Montageseite des Gerätes befindet mit einem der Türkontakte verbinden.

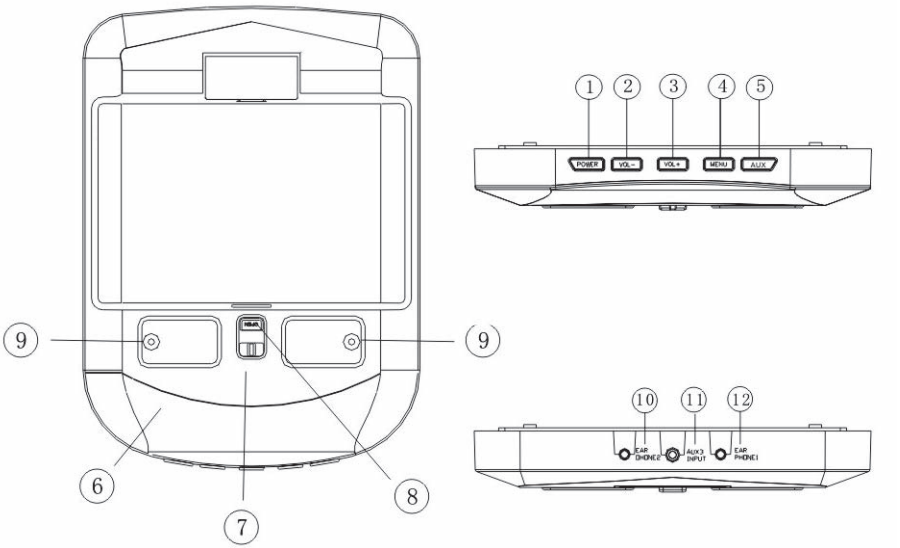
**Auf der Rückseite des Gehäuses befinden sich zum Anschluss von weiteren externen Geräten noch folgende Anschlüsse:**




**Kopfhörerausgänge (EAR PHONE 1 und 2)**
■ Kopfhörer 1 und Kopfhörer 2: Anschlussmöglichkeit für kabelgebundene Kopfhörer.

**A/V – Eingang**
■ AUX3 – Input: 3.5mm Klinkenbuchse zum Anschluss einer externen A/V – Quelle.
Ein entsprechendes Kabel liegt dem Gerät bei.

## BEDIENELEMENTE DES DECKENMONITORS




**1. POWER – Taste**
● Drücken Sie die POWER – Taste um das Gerät ein – bzw. auszuschalten.

**2. VOL- – Taste**
● Drücken Sie die VOL- – Taste um die Lautstärke zu verringern.

**3. VOL+ – Taste**
● Drücken Sie die VOL+ – Taste um die Lautstärke zu erhöhen.

**4. MENU – Taste**
● Drücken Sie die MENU – Taste um das OSD – Menü aufzurufen.
● Drücken Sie die MENU – Taste um im OSD – Menü einen entsprechenden Menüpunkt auszuwählen.

**5. AUX – Taste**
● Drücken Sie die AUX – Taste um einen AUX – Eingang auszuwählen.

**6. IR - Sensor**

● An der vorderen Seite des Gehäuses befindet sich IR – Sensoren welche die Befehle der Fernbedienung empfangen und Infrarotsignale für einen IR – Kopfhörer aussenden.

**7. Schiebeschalter für die Beleuchtung**

● Sie haben drei Möglichkeiten die integrierte Beleuchtung zu bedienen:

ON → Die Beleuchtung ist immer eingeschaltet.
OFF → Die Beleuchtung bleibt ausgeschaltet.
DOOR → Wenn der Monitor entsprechend angeschlossen wurde schaltet sich das Licht beim öffnen der Türen automatisch ein und beim schließen auch wieder automatisch aus.

**8. OPEN – Taste**

● Drücken Sie die OPEN – Taste um den Bildschirm zu öffnen.

**9. Beleuchtung**

● Beleuchtung (LED).

**10. Kopfhörerausgang 1**

● Anschlussbuchse für einen Kopfhörer.

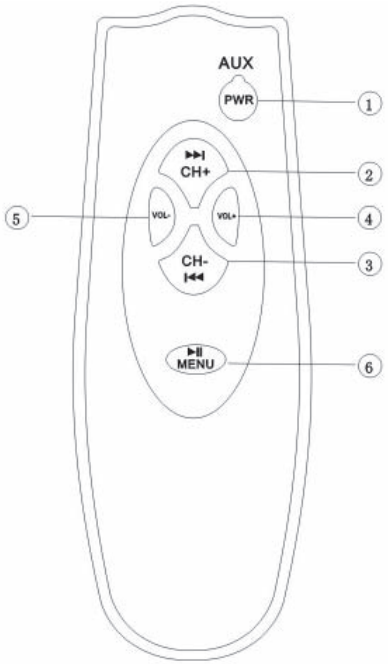
**11. AUX3 – Eingang**

● Anschlussbuchse für eine externe A/V – Quelle (3.5mm Klinkenbuchse).

**12. Kopfhörerausgang 2**

● Anschlussbuchse für einen Kopfhörer.

## DIE FERNBEDIENUNG




① **POWER – Taste**

② **CH+ – Taste**
③ **CH- – Taste**
④ **VOL+ – Taste**
⑤ **VOL- – Taste**
⑥ **MENU – Taste**

**1. POWER – Taste**

● Drücken Sie die POWER – Taste um das Gerät einzuschalten.
● Halten Sie die POWER – Taste etwas länger gedrückt um das Gerät wieder auszuschalten.
● Drücken Sie während des Betriebes kurz die POWER – Taste um zwischen AUX1 und AUX2 zu wählen.

**2. CH+ – Taste**

● Drücken Sie die CH+ – Taste um im OSD – Menü den Cursor nach oben zu bewegen.

**3. CH- – Taste**

● Drücken Sie die CH- – Taste um im OSD – Menü den Cursor nach unten zu bewegen.

**4. VOL+ – Taste**

● Drücken Sie die VOL+ – Taste um die Lautstärke zu erhöhen.

**5. VOL- – Taste**

● Drücken Sie die VOL- – Taste um die Lautstärke zu verringern.

**6. MENU – Taste**

● Drücken Sie die MENU – Taste um das OSD – Menü aufzurufen bzw. um es zu beenden.

**→ Bitte beachten**

● Achten Sie darauf das die Fernbedienung bzw. die Batterien nicht in die Hände von Kindern gelangen. Da es sich bei einer Batterie um einen sehr kleinen Gegenstand handelt kann sie von Kindern leicht verschluckt werden. Suchen Sie in so einem Fall sofort einen Arzt auf.
● Entfernen Sie die Batterie wenn die Fernbedienung über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.
● Versuchen Sie niemals die Batterie aufzuladen, zu zerlegen oder sie durch Feuer zu entsorgen.
● Beachten Sie bei der Entsorgung von Batterien die geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

## BEDIENUNG DES GERÄTES

**1. Einstellen der Lautstärke**

● Drücken Sie die VOL+ – Taste auf der Fernbedienung oder auf dem Bedienteil des Gerätes um die Lautstärke zu erhöhen.
● Drücken Sie die VOL- – Taste auf der Fernbedienung oder auf dem Bedienteil des Gerätes um die Lautstärke zu verringern.

**2. Auswahl der A/V - Quelle**

● Drücken Sie die AUX – Taste auf der Fernbedienung oder auf dem Bedienteil des Gerätes um zwischen den beiden A/V – Eingängen AUX1 und AUX2 zu wählen.
● Wenn Sie am A/V – Eingang AUX3 eine externe A/V – Quelle anschließen schaltet das Gerät automatisch auf AUX3 um.

**3. OSD – Menü**

● Drücken Sie die MENU – Taste um das OSD – Menü aufzurufen bzw. um es zu beenden.
● Drücken Sie die Tasten VOL+ und VOL- auf der Fernbedienung oder die MENU – Taste auf dem Bedienteil des Gerätes um einen Menüpunkt auszuwählen.
● Wenn nach ca. 10 Sekunden keine Bedienung erfolgt wird das OSD – Menü automatisch beendet.

**4. Einstellungen**

● Helligkeit (BRIGHT)
Wählen Sie den Menüpunkt “BRIGHT“ aus um die Helligkeit zu verändern (-16 bis +16).

● Farbe (COLOR)
Wählen Sie den Menüpunkt “COLOR“ aus um die Farbe zu verändern (-16 bis +16).

● Kontrast (CONT)
Wählen Sie den Menüpunkt “CONT“ aus um den Kontrast zu verändern (-16 bis +16).

● Farbton (TINT)
Wählen Sie den Menüpunkt “TINT“ aus um den Farbton zu verändern (-16 bis +16). Der Farbton lässt sich nur ändern wenn ein NTSC – Signal anliegt.

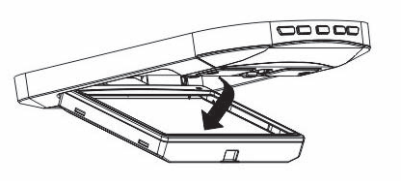
● Hintergrundbeleuchtung (LIGHT)
Wählen Sie den Menüpunkt “LIGHT“ aus um die Hintergrundbeleuchtung des Panels der Helligkeit im Fahrzeug anzupassen (LIT1 bis LIT4).

● Spiegeln des Bildes (REV)
Wählen Sie den Menüpunkt “REV“ aus um das Bild zu invertieren oder auf den Kopf zu stellen (REV1 bis REV4).

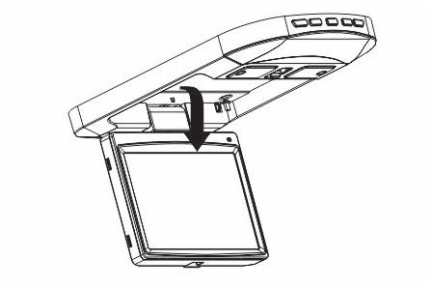
● Bildformat (MODE)
Wählen Sie den Menüpunkt “MODE“ aus um zwischen den Formaten 16:9 und 4:3 zu wählen.

## MECHANISCHES EINSTELLEN DES MONITORS

1. Schalten Sie das Gerät ein.
2. Drücken Sie die OPEN – Taste um den Bildschirm zu öffnen.

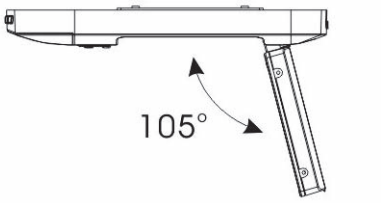


3. Bringen Sie dem Bildschirm manuell in die gewünschte Position.

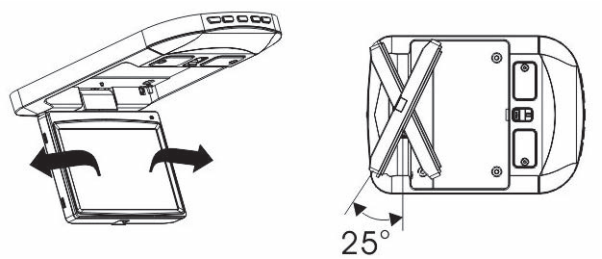


**→ Bitte beachten**

● Der Winkel des aufgeklappten Bildschirms darf die 105° Grenze nicht überschreiten, da das Gerät ansonsten mechanisch beschädigt wird.



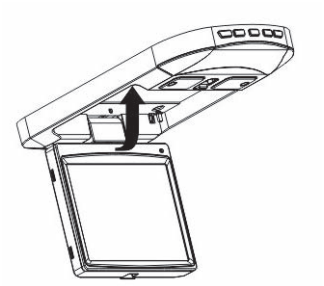

4. Bringen Sie den Bildschirm manuell in die gewünschte Position.




**→ Bitte beachten**

● Der seitliche Winkel des Bildschirms darf die 25° Grenze nicht überschreiten, da das Gerät ansonsten mechanisch beschädigt wird.

5. Wenn Sie den Bildschirm nicht benötigen sollte er geschlossen werden. Bringen Sie ihn in Mittenstellung und drücken Sie den Bildschirm nach oben bis er hörbar einrastet.



**→ Bitte beachten**

● Achten Sie darauf wenn Sie den Bildschirm schließen, dass er nicht mehr auf eine Seite (links oder rechts) ausgeschwenkt ist.

● Achten Sie darauf wenn Sie den Bildschirm schließen dass sich keine kleinen Objekte darauf befinden, da der Bildschirm ansonsten verkratzt werden kann.

## 7“ WIDESCREEN TFT-LCD ACTIVE MATRIX ROOF MOUNT MONITOR

Thank you for choosing the ZENEC ZEM-W702RM monitor.

With this ZENEC product you have purchased an innovative and professional product. To maximize the performance of this monitor, we recommend that you acquaint yourself thoroughly with all capabilities and features of the ZENEC ZEM-W702RM.
Please read this manual carefully, before attempting the installation and retain this manual and your purchasing / installation receipts for future reference.
Should your ZENEC product require warranty service, please return it to the retailer from whom it was purchased, or the distributor in your country.

## TECHNICAL FEATURES

- 7” 16:9 widescreen aspect ratio TFT-LCD display panel of high brightness
- 1440 x 234 pixels panel resolution with a total count of 336,960 dots
- Anti-glare coated high contrast LCD screen with 153 x 86 mm active display area
- Large viewing angle left/right > 60° / top > 30° / down > 60°
- Extremely compact and shallow housing design for best integration and mountability
- Screen can be swiveled 15° to the left and right to optimize viewing angle
- Multi-norm video system with NTSC & PAL auto switching
- Setup and picture adjustment by on-screen-display menu
- AV extension cord with multiconnectors for power supply and AV inputs
- 3 x AUX-in (2 x RCA, 1 x 3.5mm output socket)
- 2 x 3.5mm output sockets for connection of stereo headphones
- Integrated IR-transmitter to operate wireless IR-headphones
- Integrated automatically switched white LED twin dome lights
- Full-feature IR-remote control

## SPECIAL FEATURES

**16:9 Widescreen Display:**
The ZEM-W702RM is an overhead (flip down) TFT-LCD active matrix 16:9 widescreen video monitor, featuring a 7” wide high quality color LCD screen. It deploys a color TFT-LCD panel with 336.960 dots resolution, to give you excellent picture detail. The anti-glare coating guarantees a high contrast picture even during daylight viewing.
**Compatibility:**
This monitor is compatible with PAL and NTSC video streams – the internal video signal processing electronics automatically synchronize with NTSC or PAL video signals.
**Applications:**
The ZEM-W702RM will work with any common video source unit, featuring an RCA composite video output, such as DVD – players, VCR’s or TV – tuners.

## BOX CONTENTS

- ZEM-W702RM overhead flip down TFT-LCD monitor
- AV extension cord with multiconnector for power supply and AV inputs
- Wire harness with 3.5mm jack → RCA
- Mounting accessories
- IR – remote control

## SAFETY RECOMMENDATIONS

### ■ OPERATING TEMPERATURE

Never expose the monitor to extreme heat or direct sunlight. Please note, that TFT monitors should not be operated in very cold environments (below 0°C). During winter time, wait until the passenger compartment of your vehicle has heated up enough, to allow for a proper function of your monitor.

### ■ EXPOSURE TO LIQUIDS

Do not expose the monitor to water, or spilled fluids like organic solvents etc., that could enter the device. A short circuit may occur, potentially leading to fire hazards.

### ■ SOLID MOUNTING

In your own interest, only mount this monitor to a solid surface, using the supplied mounting hardware. The g – forces that can occur during an accident are capable of accelerating loose devices up to very high impact velocities. This can be life – threatening.

### ■ CLEANING

To clean this monitor, use a glass cleaning agent with a soft towel or tissue. Do not use any organic detergents or solvents, as organic fluids may damage the surface of the housing.

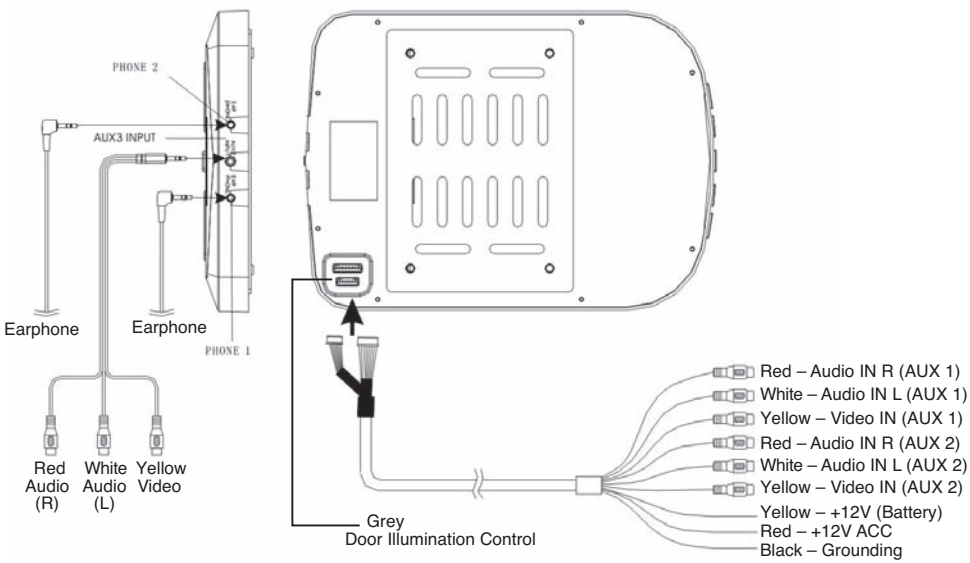
### ■ DRIVERS'S SAFETY REGULATIONS

According to the law in different European countries, driving with monitors in use in the viewing range of the driver is not allowed. Please respect the traffic regulations of your country, or you might face penalties in case of an accident.

### ■ SERVICE & WARRANTY

The manufacturer's warranty for this device is 2 years, from the date of purchase at retail. If you experience problems of technical defects with this device, bring it back to the retailer where it was purchased.

## INSTALLATION




**The ZENEC ZEM-702RM comes with an external cable harness with the following in- and outputs:**

**Power Supply:**
- Yellow: +12V (Battery)
- Red: +12V (ACC)
- Black: Grounding (GND)

**A/V – Inputs:**
- AUX1 – Input: Connection available for external A/V – source

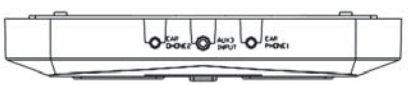
Video: Yellow RCA Video Input
Audio: Red RCA Audio Input (R) and White RCA Audio Input (L)

- AUX2 – Input: Connection available for external A/V – source

Video: Yellow RCA Video Input
Audio: Red RCA Audio Input (R) and White RCA Audio Input (L)

**Built-in Dome Lights (LED):**
- Connect the grey door illumination control wire to the vehicle interior illumination function.

**There are several connections for external A/V – sources and headphones on the back-side of the housing:**



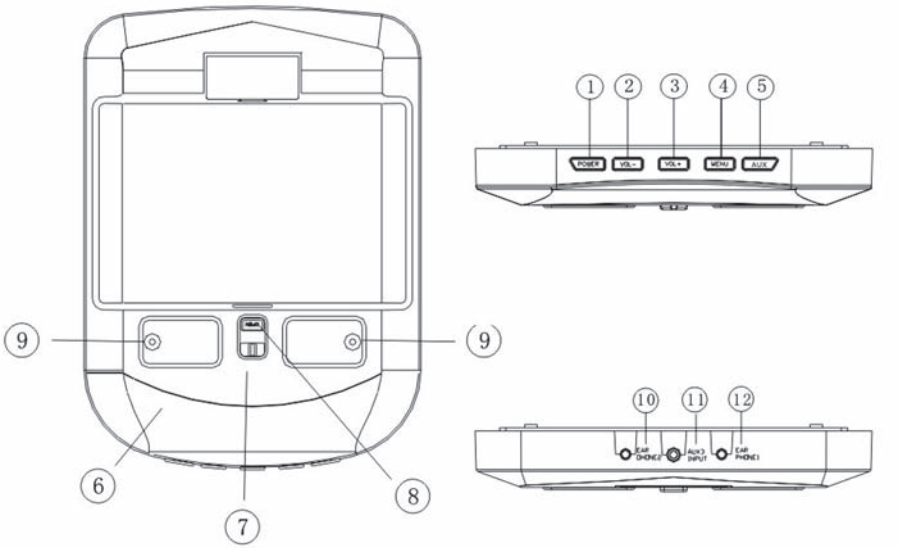
**Earphone 1 and 2**

■ Connections for normal external headphones.

**A/V – Input**

■ AUX3 – input: 3.5mm connector socket to connect other external components.

## BASIC OPERATIONS




**1. POWER button**

● Press the POWER button to switch on/off the monitor.

**2. VOL- button**

● Press the VOL- button to decrease the volume.

**3. VOL+ button**

● Press the VOL+ button to increase the volume.

**4. MENU button**

● Press the MENU button to access the OSD – menu.

● Press the MENU button once again to exit the OSD – menu.

**5. AUX button**

● Press the AUX button to change the AUX – input from AUX1 to AUX2.

**6. IR sensor**

● There is an IR sensor for wireless headphones and the remote control at the front of the housing.

**7. Dome Lights switch**

● You can choose between three different modes of operation:

ON → The dome lights remain on.
OFF → The dome lights remain off.
DOOR → The dome lights will turn on and off depending on the vehicle's doors. i.e. they switch on or off in parallel with the interior lighting.

**8. OPEN button**

● Press the OPEN button to release the monitor panel.

**9. Built-in Dome Lights (LED)**

● Built-in dome lights (LED).

**10. EARPHONE 1 jack**

● You can connect an external earphone to this monitor.

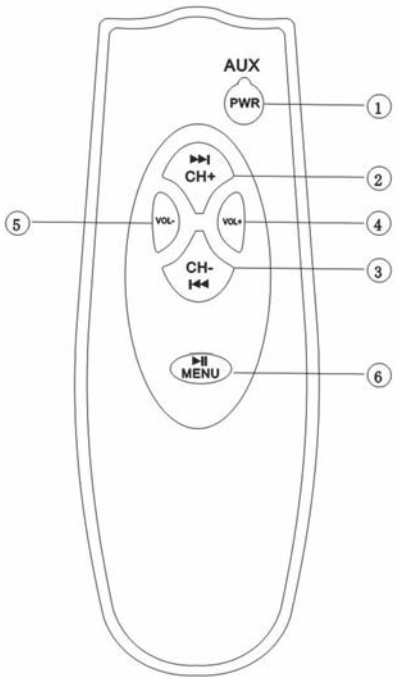
**11. AUX3 input**

● AUX3 – input: 3.5mm connector socket to connect other external components.

**12. EARPHONE 2 jack**

● You can connect an external headphone to this monitor.

## REMOTE CONTROL




1. **POWER – button**
2. **CH+ – button**
3. **CH- – button**
4. **VOL+ – button**
5. **VOL- – button**
6. **MENU – button**

**1. POWER button**
- Press the POWER button to turn on the unit.
- Press and hold the POWER button to turn off the unit.
- Press the POWER button to alternate between AUX1 and AUX2 signals.

**2. CH+ button**
- Press the CH+ button to choose the different menu items.

**3. CH- button**
- Press the CH- button to choose the different menu items.

**4. VOL+ button**
- Press the VOL+ button to increase the volume.

**5. VOL- button**
- Press the VOL- button to decrease the volume.

**6. MENU button**
- Press the MENU button to access the OSD – menu.
- Press the MENU button once again to exit the OSD – menu.

**→ Warning**
- Battery and small parts can be a choking hazard. Keep the remote control away from young children.
- Remove batteries if they are empty or if the remote control will not be used for a long time.
- Do not recharge, disassemble, heat or dispose batteries in fire.
- When disposing used batteries, please comply with governmental regulation or environmental public institution's rules that apply in your country/area.

## OPERATION

**1. Adjusting the volume**
- Press the VOL+ button to increase the volume.
- Press the VOL- button to decrease the volume.

**2. A/V inputs**
- Press the AUX button to change the AUX – input from AUX1 to AUX2.
- The monitor will automatically detect the signal (AUX3).

**3. On-Screen Menu (OSD)**
- Press the MENU – button to access the OSD – menu.
- You can choose the different menu items with the VOL+/VOL- buttons on the remote control or the MENU button on the front panel.

**4. Settings**

● Bright

To adjust the brightness of the picture (-16 to +16).

● Color

To adjust the color saturation of the picture (-16 to +16).

● Tint

To adjust the tint of the color (-16 to +16). TINT is only available for NTSC video streams.

● Light

Choose between LIT1, LIT2, LIT3 and LIT4 to select the brightness of backlight.

● Rev

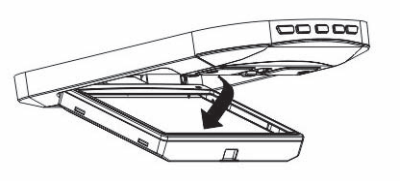
You can invert the picture or turn it upside down.

● Mode

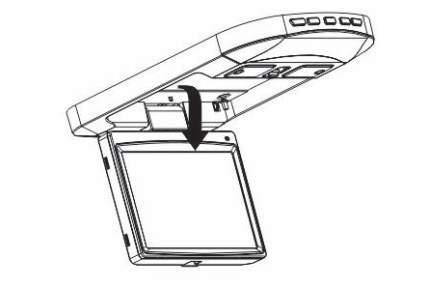
You can choose between Full (16:9) and Normal (4:3).

## SWIVEL MECHANISM

1. Turn on the unit.
2. Press the OPEN button to release the monitor panel.

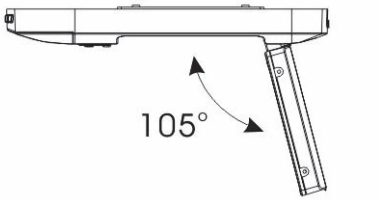


3. Adjust the monitor panel position to your preferred angle.

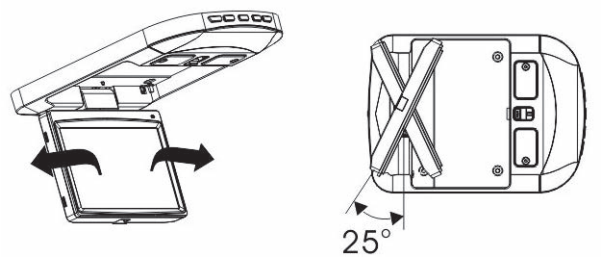


**→ Warning**

● The screen can extend to a maximum angle of 105°. Further assertion of pressure beyond this position may damage the housing.




4. Adjust the angle (left and right) as shown below:




**→ Warning**

● The left and right position can extend to a maximum angle of 25°. Further assertion of pressure beyond this position may damage the housing.

5. Before turning off the monitor, adjust the screen back to the middle and push it upwards to close the monitor panel.

**→ Warning**

● Please ensure the screen has been adjusted back to its middle position before pushing upwards.

● Before closing the monitor panel, please ensure no external particles or residue is left on the monitor panel.

## SPECIFICATIONS

| | |
|---|---|
| **POWER REQUIREMENT:** | |
| Supply Voltage: | 12V DC (10V – 15.6V) |
| Current Consumption: | 1A (Maximum) |
| Standby: | Under 1mA (ACC off) |
| **DISPLAY SCREEN:** | |
| Monitor Size: | 7” (16:9 wide) |
| Resolution: | 336.960 Pixels |
| Video System: | PAL, NTSC |
| Brightness: | 500cd/m² |
| Video Input: | Composite Video Signal – 1V P-P (75 ohms) |
| Audio Input: | 1.5V RMS (Maximum) |
| **IR – HEADPHONE TRANSMITTING DEVICE:** | |
| Channel tuning frequency: | 2.3 MHz – 2.8 MHz (Stereo) |
| Appropriate distance: | > 2 m |
| **DIMENSIONS:** | |
| Monitor: | height = 190mm, depth = 27mm, width = 260mm |
| Remote control: | height = 45mm, depth = 22mm, width = 126mm |
| **WEIGHT:** | |
| Total weight of monitor: | 769g |
| Remote control: | 46.3g (excluding the battery), 63.9g (including battery) |

ALL SPECIFICATIONS ARE SUBJECTED TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTIFICATION.

## 2 YEARS LIMITED WARRANTY

Dear customer

Thank you for purchasing this ZENEC product. It is advisable to keep the original packing material for any future transporting of the product.
Should your ZENEC product require warranty service, please return it to the retailer from whom it was purchased or the distributor in your country.
This ZENEC product is warranted against defective materials or workmanship for a period of TWO years from date of purchase at retail.

**Warranty Limitations**
This warranty does not cover any damage due to:
1. Improper installation, incorrect audio or mains connection(s).
2. Exposure to excessive humidity, fluids, heat sun rays or excessive dirt or dust.
3. Accidents or abuse, unauthorized repair attempts and modifications not explicitly authorized by the manufacturer.
This warranty is limited to the repair or the replacement of the defective product at the manufacturer's option and does not include any other form of damage, whether incidental, consequential or otherwise. The warranty does not cover any transport costs or damages caused by transport or shipment of the product. Warranty work will not be carried out unless this warranty certificate is presented fully completed with model, serial number, purchaser's address, purchasing date and dealer stamp together with the original sales slip!

## 2 JAHRE GARANTIE

Sehr geehrter Kunde,

Vielen Dank, dass Sie sich zum Kauf dieses Produktes von ZENEC entschlossen haben. Wir bitten Sie, die Originalverpackung aufzuheben, z.B. für den Transport bei einem Garantiefall.
Wenn Sie Garantie-Leistungen für dieses ZENEC Produkt beanspruchen, wenden Sie sich bitte direkt an den Händler, bei dem das Gerät gekauft wurde.
Dieses ZENEC Produkt ist durch eine Werksgarantie von 2 Jahren ab Kaufdatum im Fachhandel gegen Material- oder Herstellungsfehler geschützt.

**Garantie-Einschränkungen**
Nicht unter Garantie fallen Schäden infolge von:
1. unsachgemässem Einbau oder inkorrektem Audio- oder Stromanschluss.
2. Einwirkung von übermässiger Feuchtigkeit, Flüssigkeit, Hitze, Sonneneinstrahlung oder starker Verschmutzung.
3. mechanischer Beschädigung durch Unfall, Fall oder Stoss; Schäden durch nicht autorisierte Reparaturversuche und/oder Modifikationen.
Die Garantie dieses Produkts bleibt in jedem Fall auf die Reparatur bzw. den Ersatz (Entscheidung beim Hersteller) des ZENEC Produktes beschränkt. Transportschäden und die Kosten des Rücktransportes sind durch diese Garantie nicht abgedeckt. Jeder über diese Garantie-Erklärung hinausgehende Anspruch und Haftung für direkte / indirekte Folgeschäden werden ausdrücklich abgelehnt. Garantie-Ansprüche können nur mit einer korrekt und vollständig ausgefüllten Garantie-Karte und dem Original-Kaufbeleg geltend gemacht werden.

## WARRANTY / GARANTIE

### ZENEC Model: ZEM-W702RM

Serial Number: .....

Date of Purchase:.....

Your name: .....

Your address: .....

City: .....

State: ..... ZIP or Postal Code .....

Country: .....

Dealer's address & stamp

ZENEC · 2F, 343, SEC. 2 · Fu Hsing S. Road · Taipei, Taiwan R.O.C.